

# RN27

- 1- Coordonnées des emprunts et des points d'eau
- 2- Coupes de sondages
- 3- Résumés des graphiques
- 4- Tableaux récapitulatifs des résultats des essais sur les emprunts
- 5- Carrières rocheuses

## 1- Coordonnées des emprunts et des points d'eau

Tableau 66 : Coordonnées des emprunts

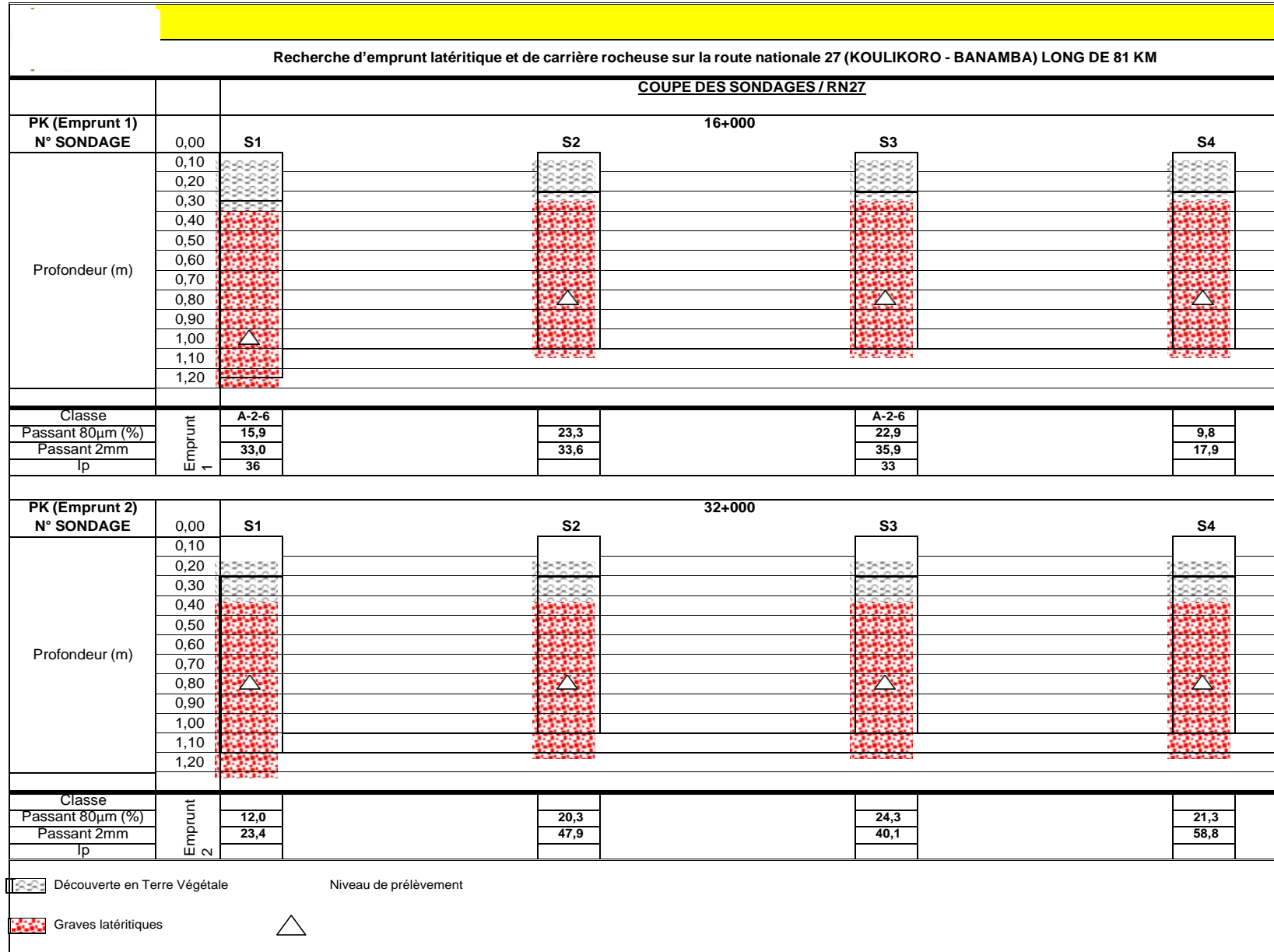
N°	Section	PK ou Profil	Coordonnées GPS(UTM 29P)	Surface (m²)	Epaisseur moyenne (m)		Volume moyen foisonné (m³)	
					Déc.	Expl.	Déc.	Expl.
1	KOULIKORO-BANAMBA	16+0 00	x=0653608 y=1429560	67 854	0.21	0.83	14 419	55 980
2		32+0 00	x=0654665 y=1427618	42 596	0.20	0.83	8 519	35 142
3		48+0 00	x=0650143 y=1442788	41 161	0.20	0.80	8 232	32 929
4		64+0 00	x=0651555 y=1462452	47 703	0.23	0.80	10 733	38 162
5		70+0 00	x=0662098 y=1488266	18 853	0.21	0.81	4 006	15 318

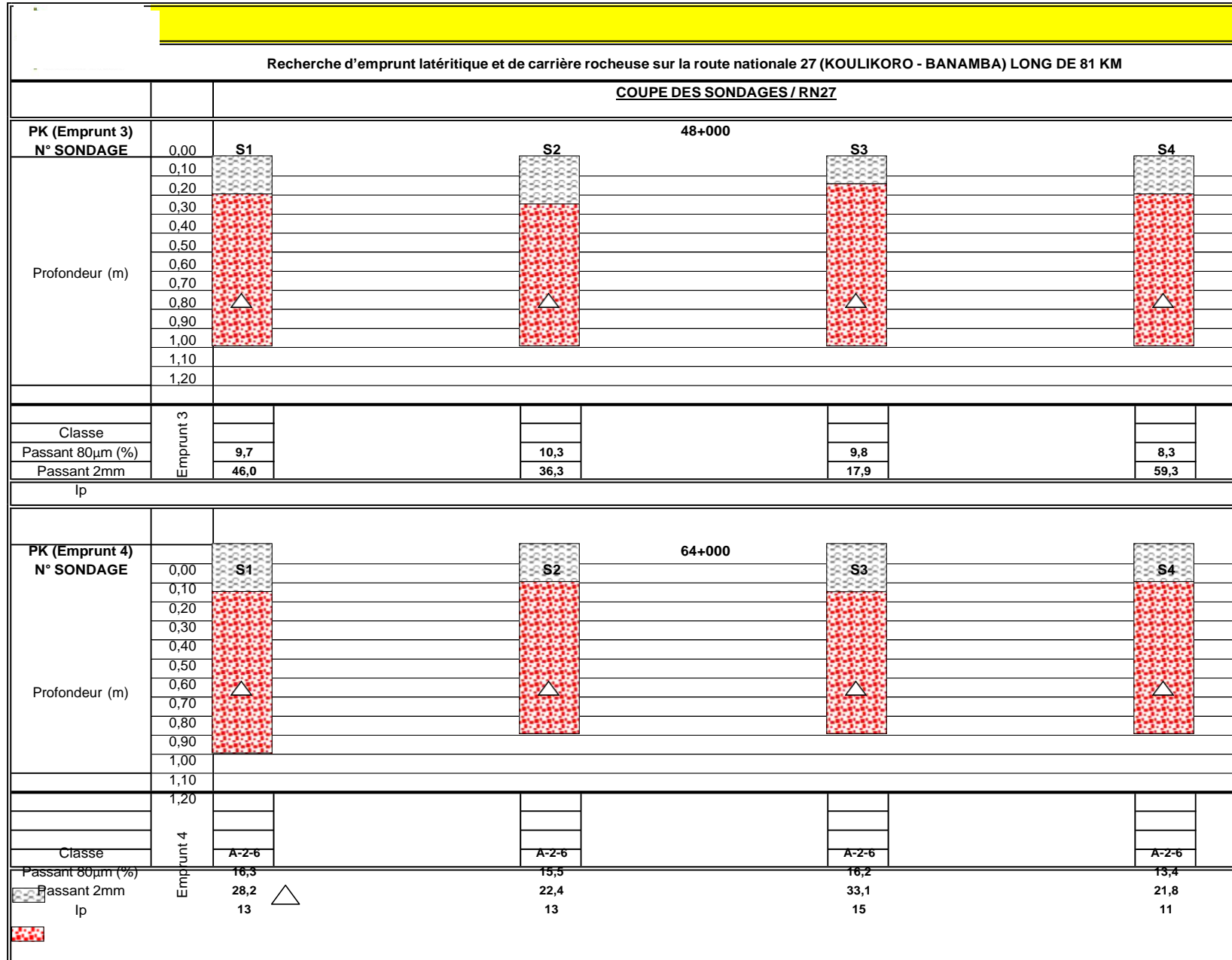
Tableau 67 : Coordonnées des points d'eau

N°	Section	Designation (localité)	Coordonnées GPS (UTM29P)
1	KOULIKORO-BANAMBA	FORAGE	x=0654078 y=1468045
2		Rivière	x=0650668 y=1440666
3		Fleuve Niger	x=0658606 y=1425628

## 2- Coupes de sondages

---

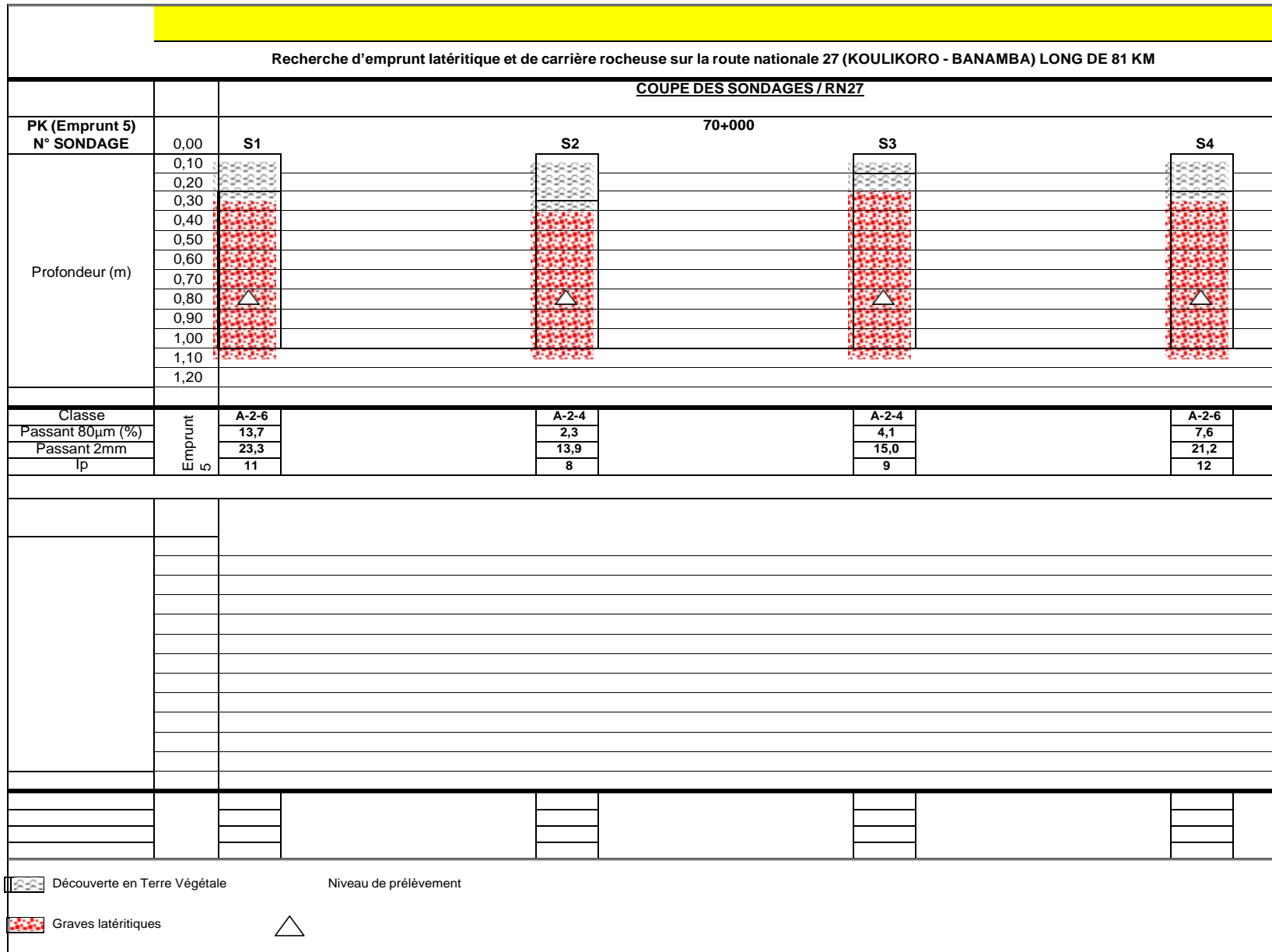




Découverte en Terre Végétale

Niveau de prélèvement

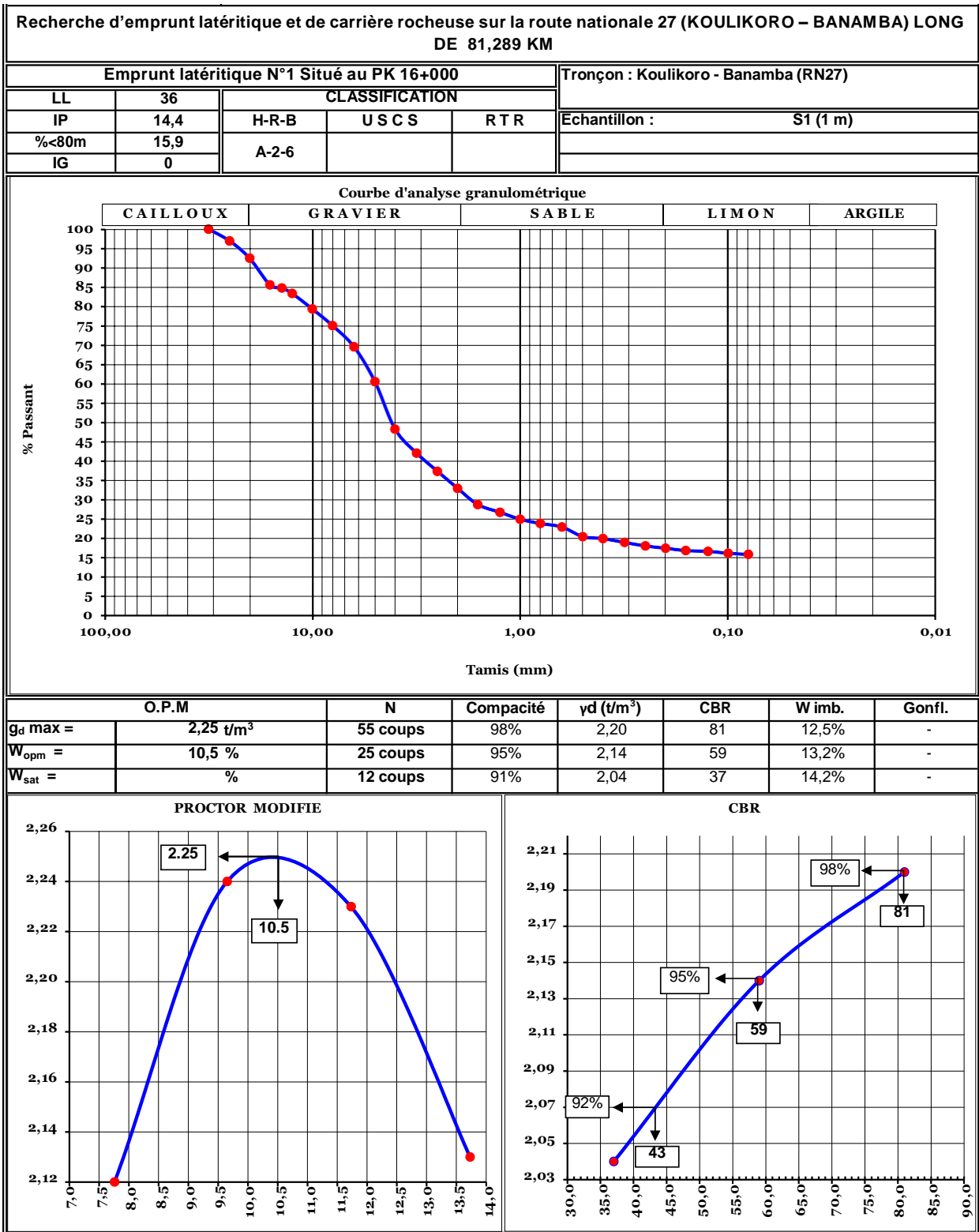
Graves latéritiques

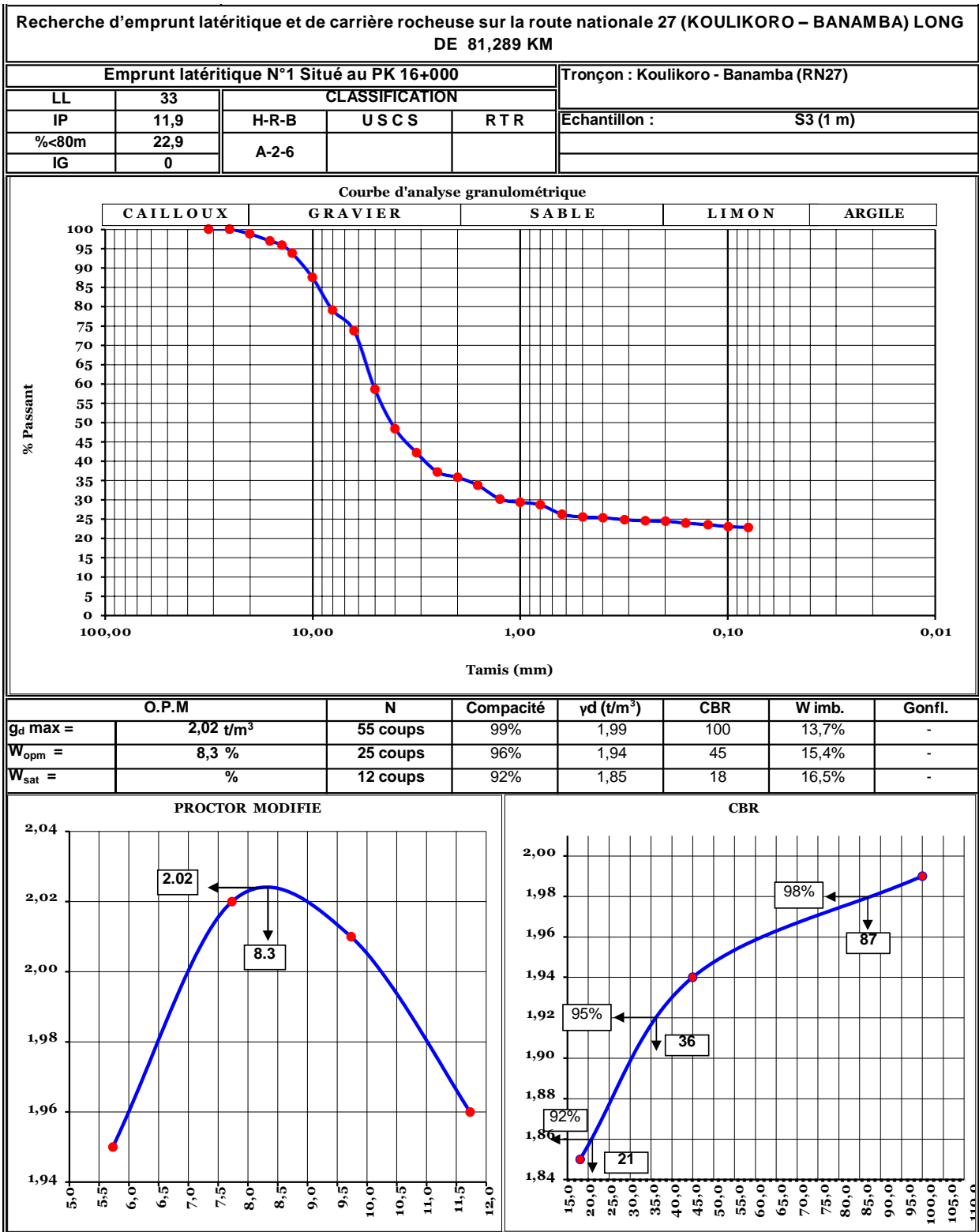


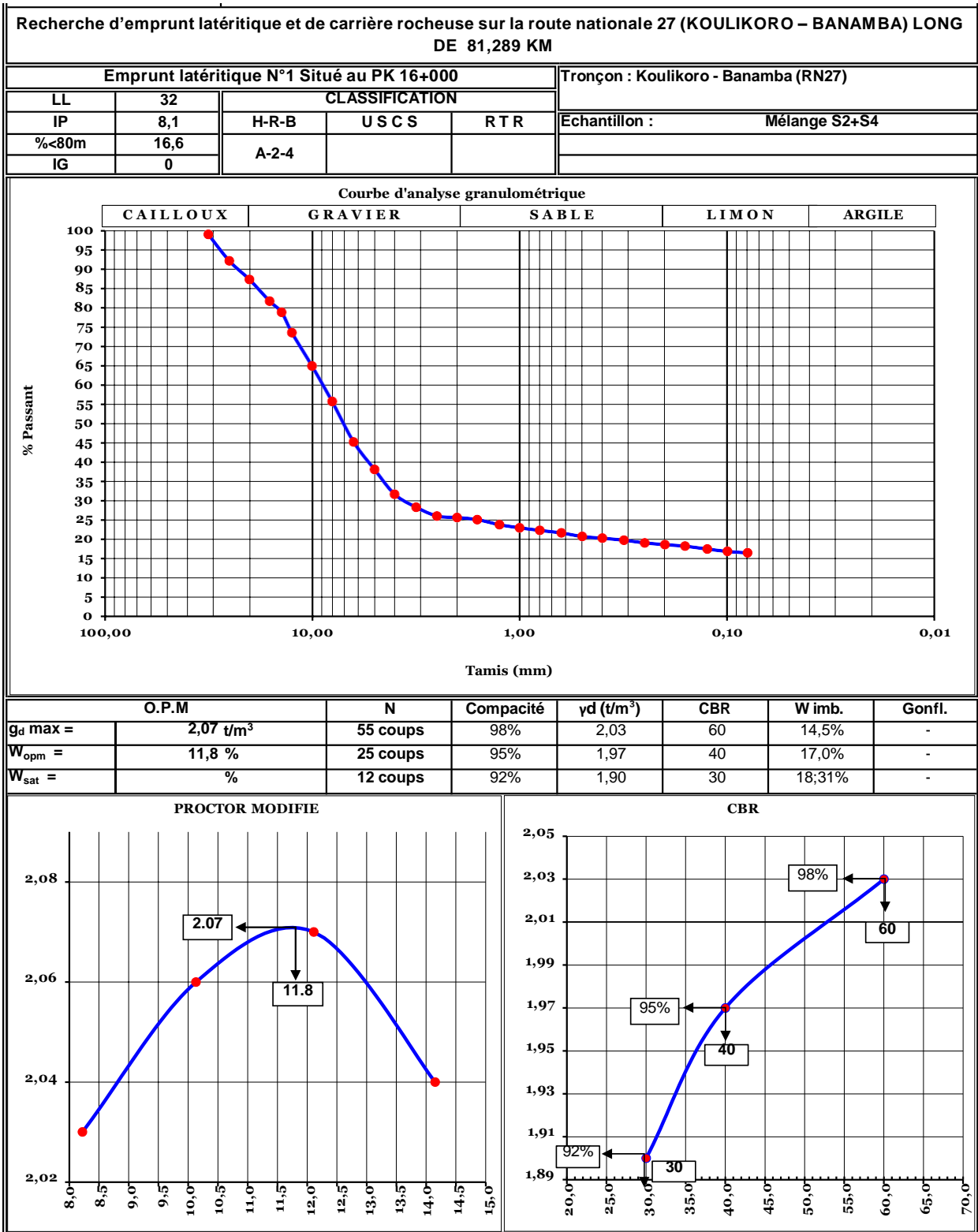
### 3- Résumés des graphiques

---



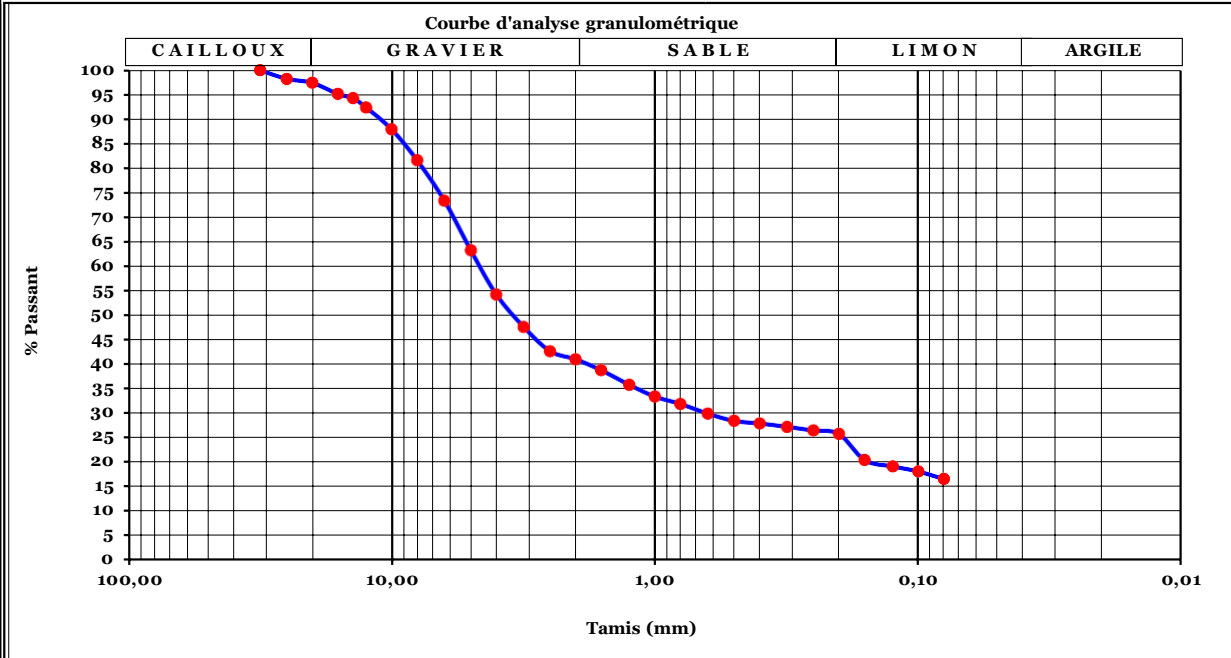




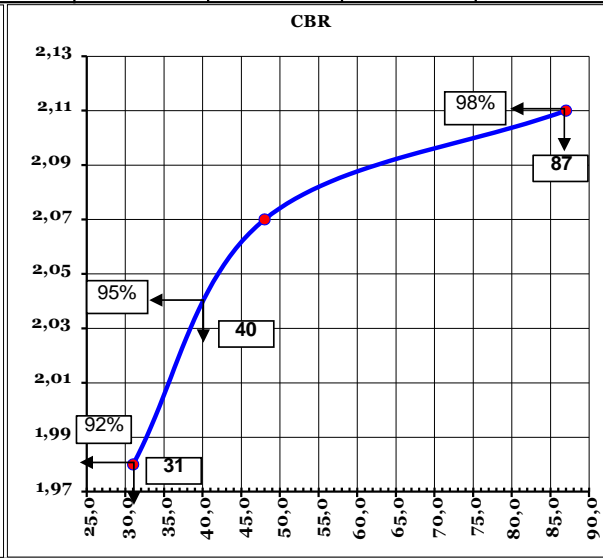
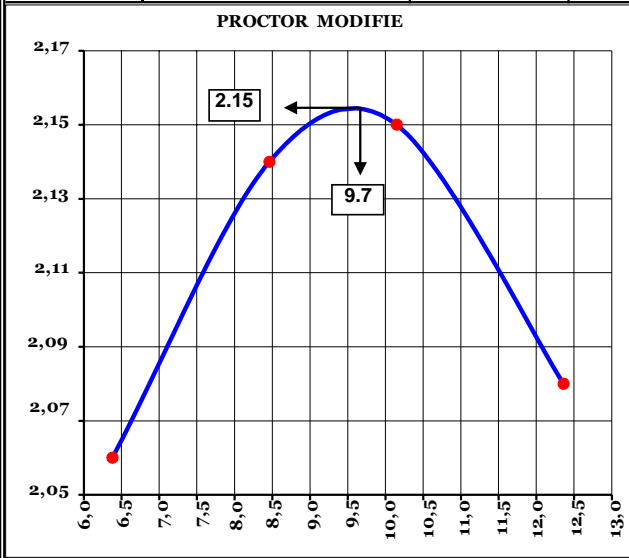


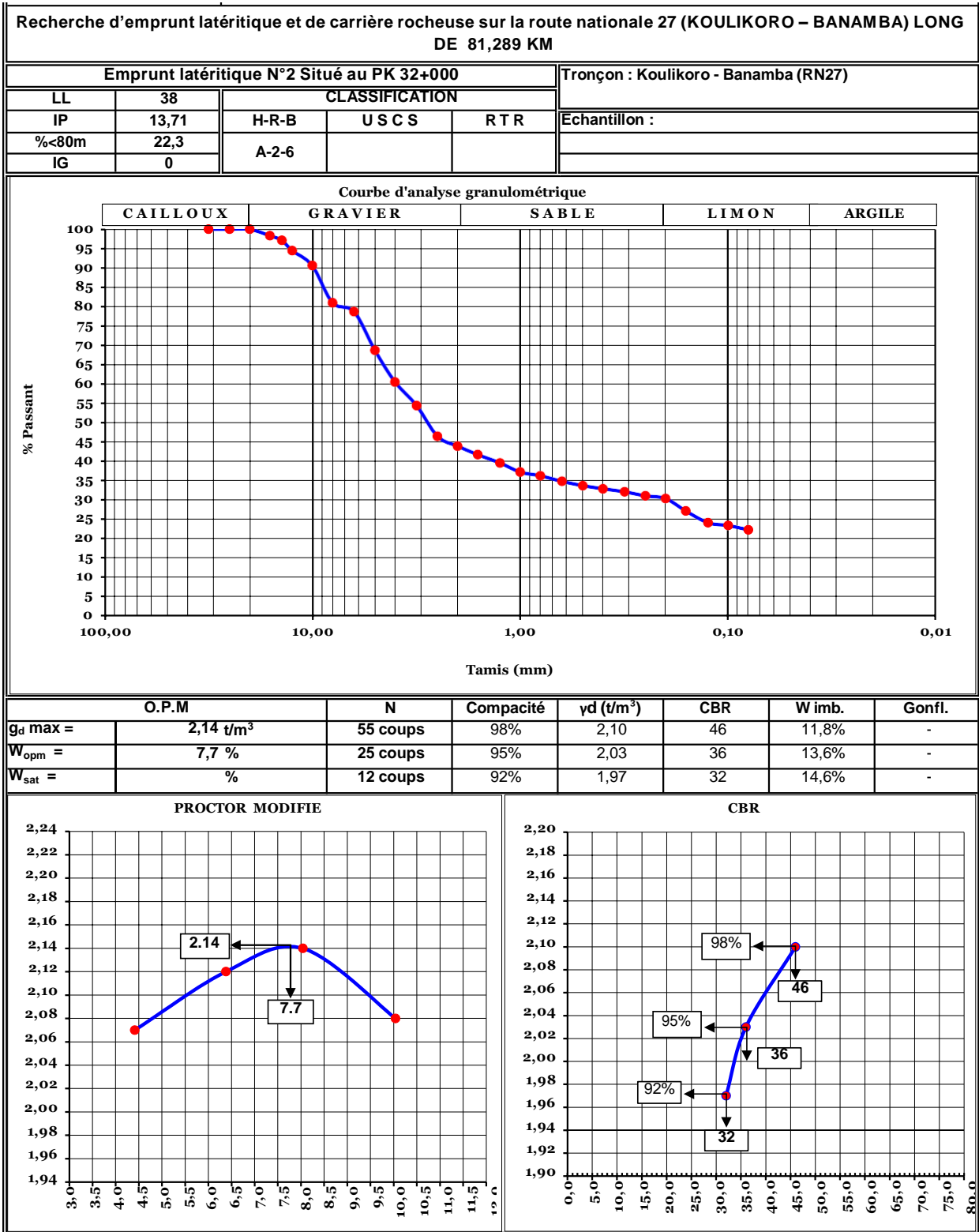
**Recherche d'emprunt latéritique et de carrière rocheuse sur la route nationale 27 (KOULIKORO – BANAMBA) LONG DE 81,289 KM**

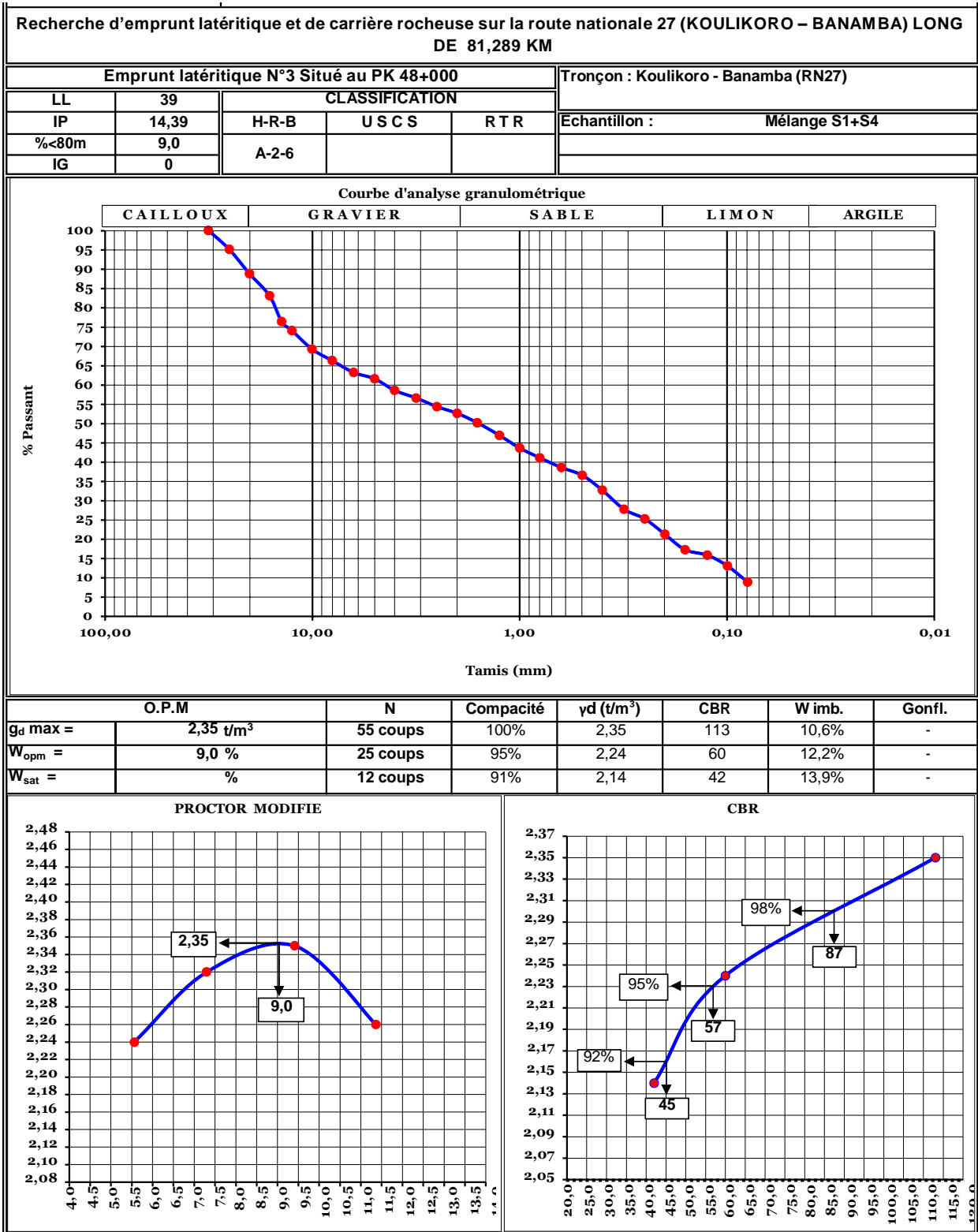
<b>Emprunt latéritique N°2 Situé au PK 32+000</b>				Tronçon : Koulikoro - Banamba (RN27)	
LL	40	CLASSIFICATION			Echantillon : Mélange S1+S4
IP	12,01	H-R-B	USCS	RTR	
%<80m	16,7	A-2-6			
IG	0				

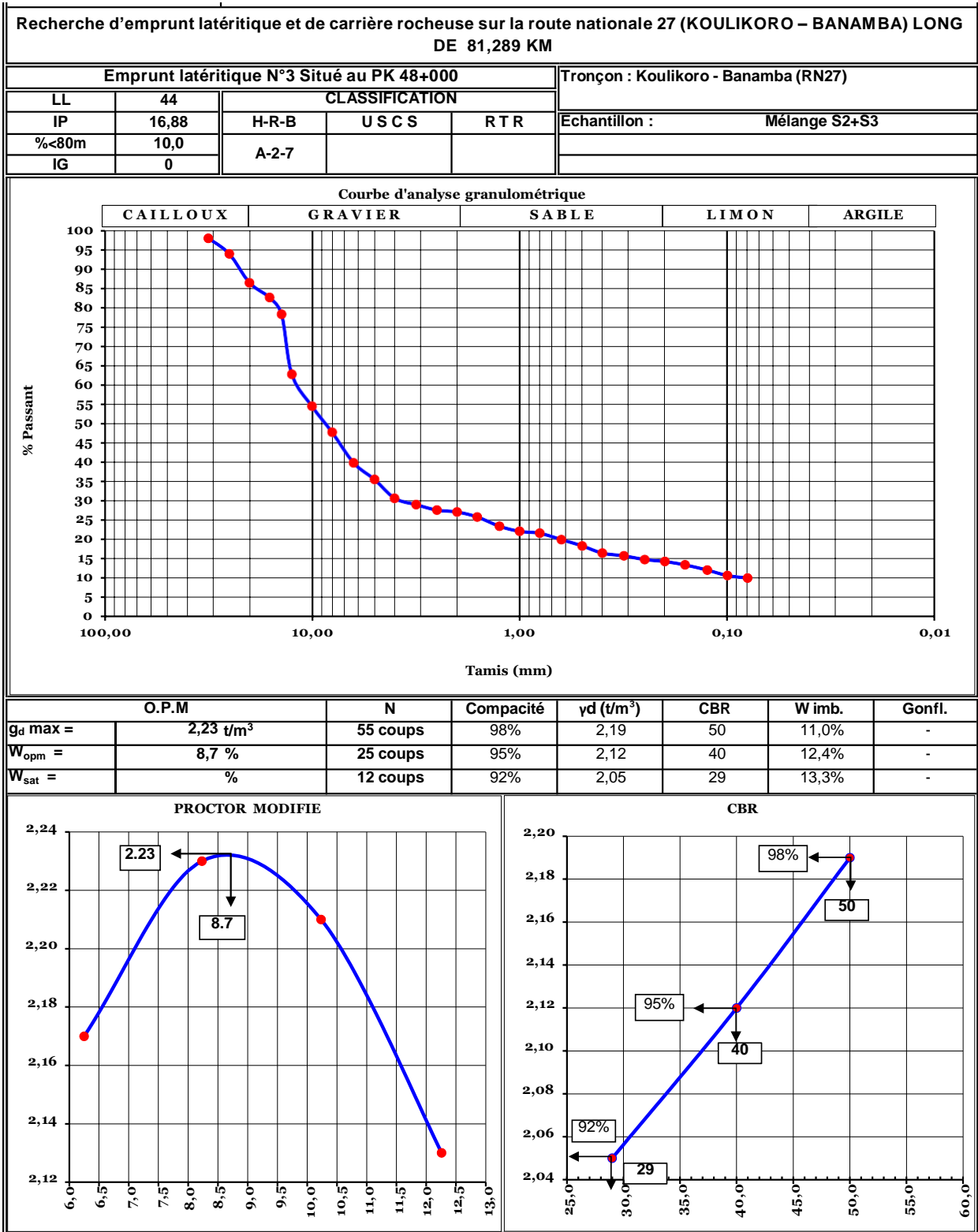


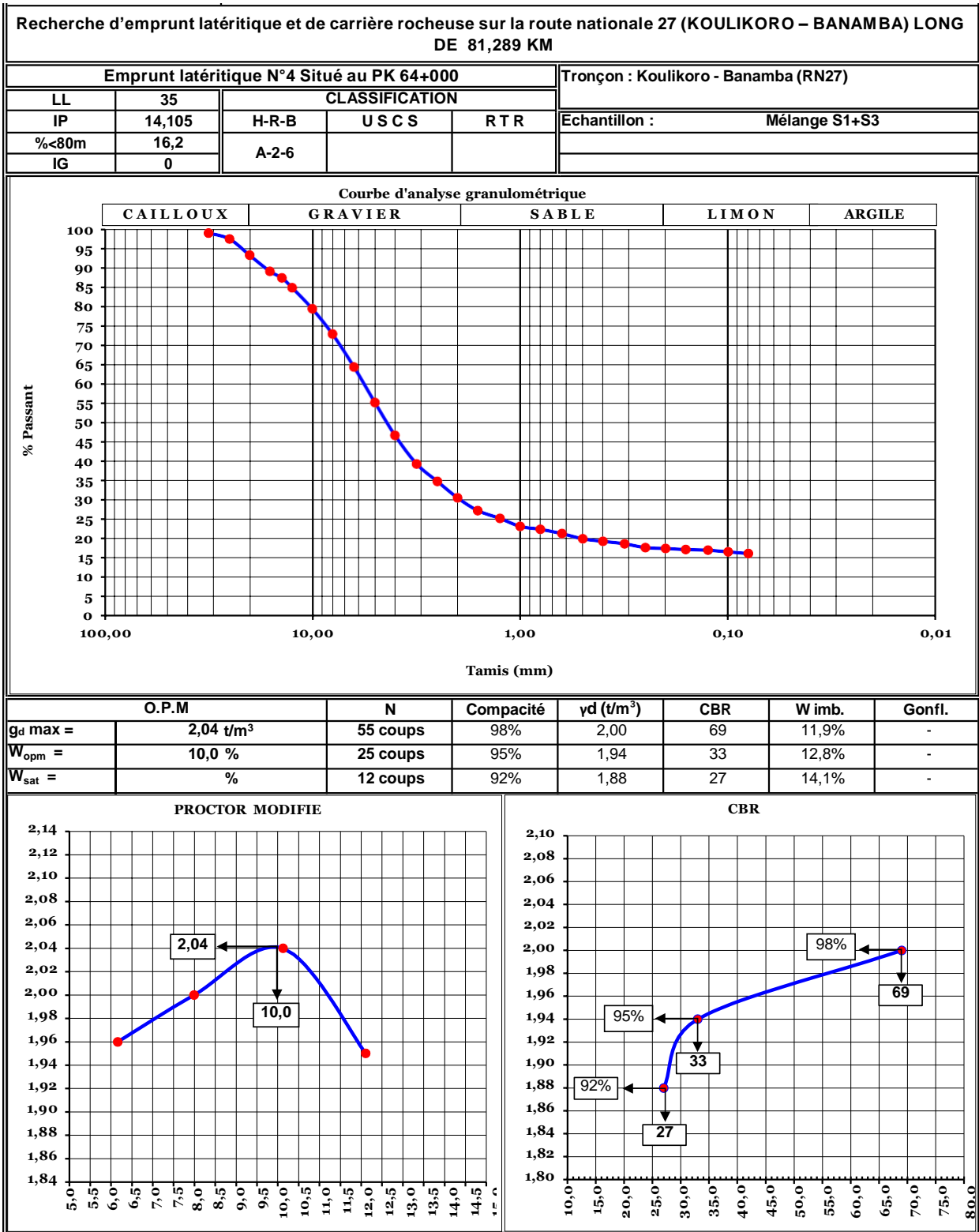
	O.P.M	N	Compacité	γd (t/m³)	CBR	W imb.	Gonfl.
g <sub>d</sub> max =	2,15 t/m³	55 coups	98%	2,11	87	12,6%	-
W <sub>opm</sub> =	9,7 %	25 coups	96%	2,07	48	14,2%	-
W <sub>sat</sub> =	%	12 coups	92%	1,98	31	16,2%	-



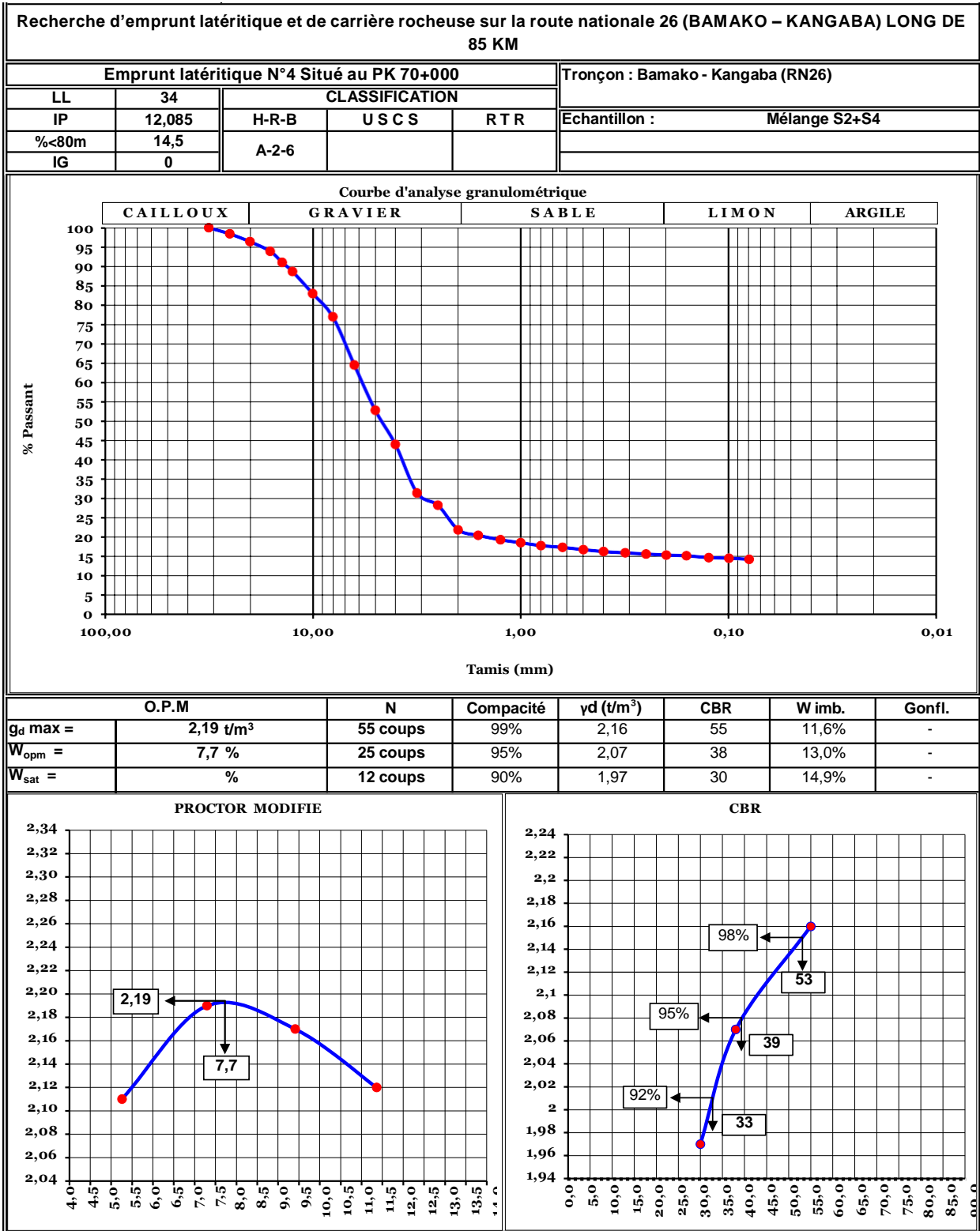


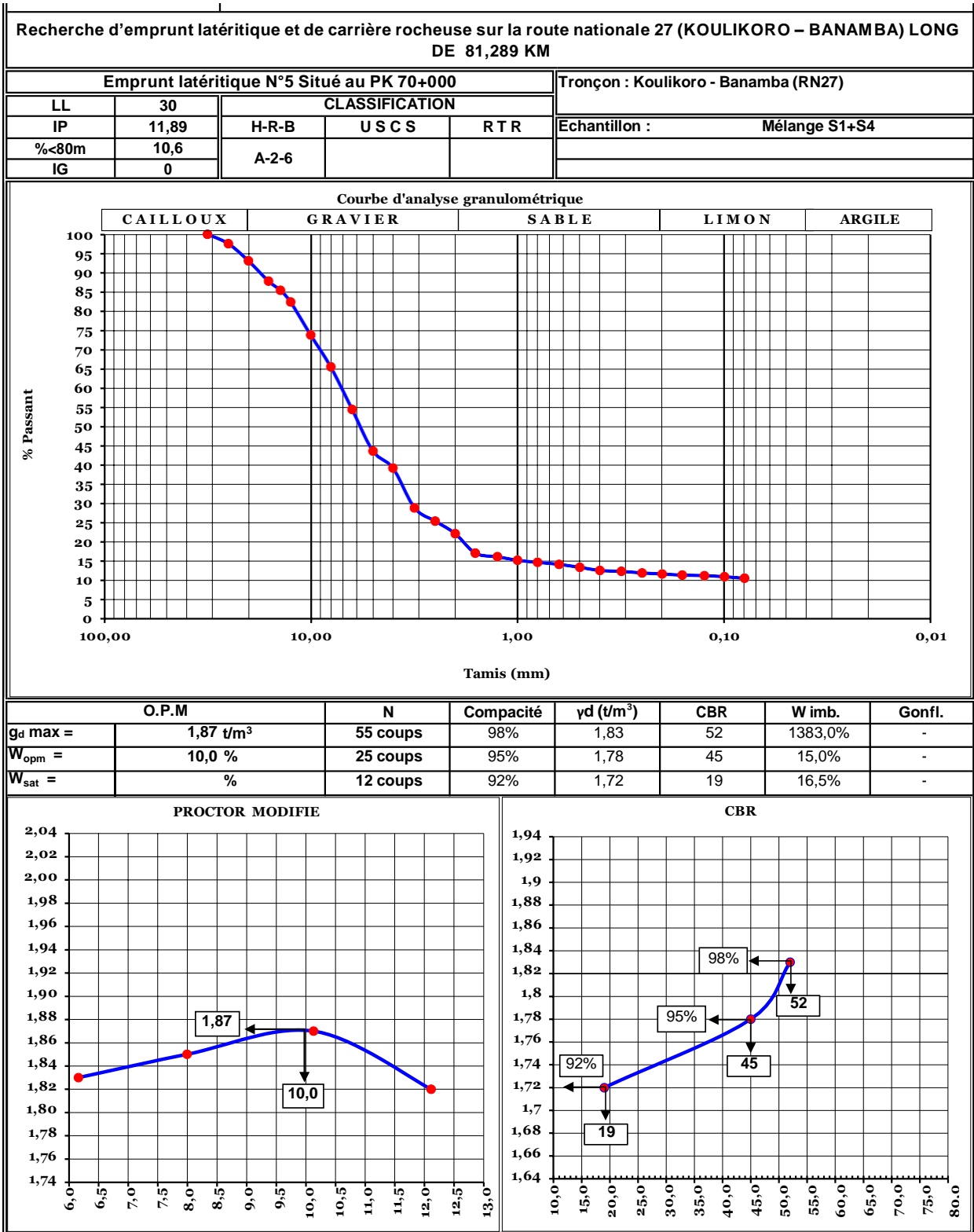


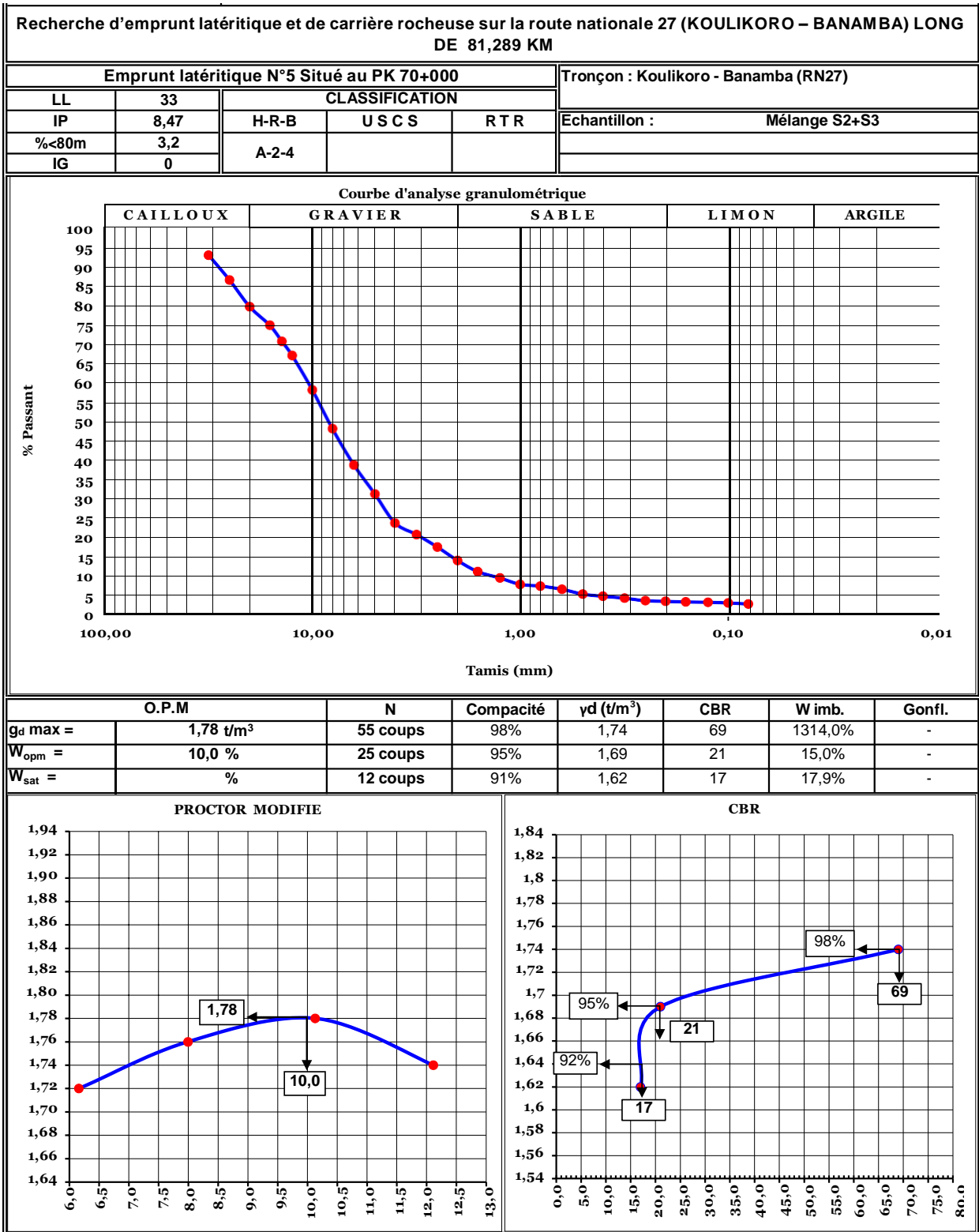












#### 4- Tableaux récapitulatifs des résultats des essais sur les emprunts



Désignation	Granulometrie % Passant A (mm)											Limites d'Atterberg		Classification HBR	Proctor Modifié		CBR A% De compacité				
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf %	
S1	12	12	13,6	14	16	23	46	78	94	96	97	38	13	A-2-6							
S2	20	27	31,2	32	38	47	75	95	100	100	100	39	11	A-2-6							
S3	24	33	34,7	35	36	40	62	86	100	100	100	36	12	A-2-6							
S4	21	38	42,4	43	50	58	80	97	100	100	100	37	12	A-2-6							
S1+S4	16	25	28	28	33	41	63	88	97	98	100	40	12	A-2-6	2,15	9,7	31	40	87		
S2+S3	22	30	32	33	37	44	68	90	100	100	100	38	14	A-2-6	2,14	7,7	32	36	46		
	Emprunt 3 Dogo-Siby PK 48+000																				
S1	9	20	31	34	39	46	54	62	91	100	100	40	16	A-2-7							
S2	10	16	19	22	29	36	41	46	86	94	97	38	16	A-2-7							
S3	10	12	14	14	15	18	30	63	86	94	97	37	15	A-2-6							

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites Atterberg		Classification HBR	Proctor Modifié		Cbr a% De compacité				
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	W <sub>op</sub> m	92%	95%	98%	Gonf %	
S4	8,3	18	34,3	39	48	59	69	76	86	90	95	38	15	A-2-6							
S1+S4	9	21	32,8	36	43	52	61	69	88	95	100	39	14	A-2-6	2,35	9,0	45	57	87		
S2+S3	10	14	16,5	18	22	27	35	54	86	94	97	44	17	A-2-7	2,23	8,7	29	40	50		
	Emprunt 4 Siby-Karan PK 64+000																				
S1	16	17	18,6	19	21	28	49	79	93	97	98	34	13	A-2-6							
S2	15	16	17,9	18	19	22	55	83	97	98	100	34	13	A-2-6							
S3	16	17	20,2	21	25	33	61	79	92	97	100	35	15	A-2-6							
S4	13	14	15	15	17	21	50	82	95	98	100	34	11	A-2-6							

Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites Atterberg		Classification HBR	PROCTOR MODIFIE		CBR A% DE COMPACITE					
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf %		
S1+S3	16	17	19,4	20	23	30	55	79	93	9	99	35	14	A-2-6	2,04	10,0	27	33	69			
S2+S4	14	15	16,5	17	18	22	52	83	96	98	100	34	12	A-2-6	2,19	7,7	33	39	53			
	Emprunt 5 Karan-Kourouba PK 70+000																					
S1	13	14	15,8	16	18	23	44	76	93	99	100	29	11	A-2-6								
S2	2,3	3,2	4,6	5,0	7,6	13	30	55	75	83	90	33	8	A-2-4								
S3	4,1	4,6	5,9	6,5	8,9	15	33	61	84	90	95	32	9	A-2-4								
S4	7,6	9,0	9,6	10	12	21	42	70	93	96	100	31	12	A-2-6								
S1+S4	10	11	12,7	13	15	22	43	73	93	97	100	30	12	A-2-6	1,87	10,0	19	45	52			



Désignation	Granulométrie % Passant A (mm)											Limites Atterberg		Classification HBR	PROCTOR MODIFIE		CBR A% DE COMPACITE			
	0.08	0.2	0.4	0.5	1	2	5	10	20	25	31.5	LL	IP		DSM	Wopm	92%	95%	98%	Gonf %
S2+S3	3,2	3,9	5,2	5,8	8,3	14	31	58	80	86	93	33	8	A-2-4	1,78	10,0	17	21	69	

## 5- Carrières rocheuses

---

Tableau 69: Situation des roches massives

<b>Nature du granulat</b>	<b>Poids spécifique</b>	<b>Densité apparente</b>	<b>LA</b>	<b>MDE</b>
Gravier concassé de Siby	2.87	1.65	19	13